

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



KUANGCHI SCIENCE LIMITED

光啟科學有限公司

(於百慕達註冊成立之有限公司)

(股份代號：439)

**截至二零一九年十二月三十一日止年度
未經審核全年業績公佈**

未經審核綜合業績

光啟科學有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)謹此公佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一九年十二月三十一日止年度之初步未經審核全年業績(「初步全年業績」)連同截至二零一八年十二月三十一日止年度之經審核比較數字。

由於下文「審閱未經審核全年業績」一節所述原因，本公佈所載初步全年業績尚未由本公司核數師同意，但初步全年業績已經本公司審核委員會(「審核委員會」)審閱。

以下是本集團於二零一九年十二月三十一日及截至該日止年度之初步全年業績，以及管理層對本集團財務狀況及經營業績之討論及分析。初步全年業績乃根據香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)編製，但未經審核。投資者應謹記，本公佈中的初步全年業績可能會調整。

未經審核綜合損益表

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	附註	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
持續經營業務			
收入	4	61,555	158,406
銷售成本		(51,370)	(139,563)
毛利		10,185	18,843
其他收入	5	9,116	6,016
其他(虧損)/收益淨額	6	(1,139)	31,594
貿易應收款項之減值虧損		(34,498)	(107,513)
合約資產之減值虧損		(216)	(7,884)
收購機器及設備之按金之減值虧損		-	(35,565)
於聯營公司之權益之減值虧損		(16,900)	-
銷售及分銷開支		(23,621)	(44,189)
研發開支		(93,436)	(150,579)
行政開支		(77,284)	(114,121)
營業虧損	7	(227,793)	(403,398)
財務收入		1,340	4,435
財務費用		(22,623)	(23,692)
財務費用淨額	8	(21,283)	(19,257)
應佔聯營公司業績		(26,215)	(7,340)
除稅前虧損		(275,291)	(429,995)
所得稅支出	9	-	(3,452)
來自持續經營業務之虧損		(275,291)	(433,447)
來自已終止經營業務之虧損		(613)	(64,169)
年內虧損		(275,904)	(497,616)

	附註	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
以下人士應佔年內虧損：			
本公司擁有人		(275,467)	(457,609)
非控股權益		(437)	(40,007)
		<u>(275,904)</u>	<u>(497,616)</u>
以下人士應佔持續經營業務之年內虧損：			
本公司擁有人		(275,148)	(425,218)
非控股權益		(143)	(8,229)
		<u>(275,291)</u>	<u>(433,447)</u>
以下人士應佔已終止經營業務之年內虧損：			
本公司擁有人		(319)	(32,391)
非控股權益		(294)	(31,778)
		<u>(613)</u>	<u>(64,169)</u>
每股虧損			
來自持續經營業務及已終止經營業務			
基本(以每股港仙計)	11	(4.47)	(7.43)
攤薄(以每股港仙計)	11	(4.47)	(7.43)
來自持續經營業務			
基本(以每股港仙計)	11	(4.47)	(6.91)
攤薄(以每股港仙計)	11	<u>(4.47)</u>	<u>(6.91)</u>

未經審核綜合全面收益表

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
年內虧損	(275,904)	(497,616)
其他全面虧損		
其後可能重新分類至損益之項目：		
視作出售一間附屬公司時撥回儲備	-	205
註銷附屬公司時撥回儲備	93	-
換算海外業務產生之匯兌差額	(13,507)	(76,204)
	<u>(13,414)</u>	<u>(75,999)</u>
其後不會重新分類至損益之項目：		
按公允值計入其他全面收益之金融資產 之公允值變動	(58,675)	(620,783)
與計入其他全面收益之金融資產之公允值 變動有關之所得稅	8,993	81,140
	<u>(49,682)</u>	<u>(539,643)</u>
其他全面虧損，經扣除稅項	<u>(63,096)</u>	<u>(615,642)</u>
年內全面虧損總額	<u>(339,000)</u>	<u>(1,113,258)</u>
以下人士應佔年內全面虧損總額：		
本公司擁有人	(338,040)	(1,075,183)
非控股權益	(960)	(38,075)
	<u>(339,000)</u>	<u>(1,113,258)</u>
本公司擁有人應佔年內全面虧損總額：		
持續經營業務	(337,154)	(1,044,288)
已終止經營業務	(886)	(30,895)
	<u>(338,040)</u>	<u>(1,075,183)</u>
非控股權益應佔年內全面虧損總額：		
持續經營業務	(143)	(7,678)
已終止經營業務	(817)	(30,397)
	<u>(960)</u>	<u>(38,075)</u>

未經審核綜合財務狀況表

於二零一九年十二月三十一日

	附註	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		377,175	304,972
無形資產及商譽		5,023	10,184
於聯營公司之投資		26,307	61,346
按公允值計入其他全面收益之金融資產		748,990	837,246
使用權資產		161,171	–
預付土地租賃款項		–	80,747
長期按金及預付款項		1,118	21,436
		<u>1,319,784</u>	<u>1,315,931</u>
非流動資產總值			
		<u>1,319,784</u>	<u>1,315,931</u>
流動資產			
預付土地租賃款項		–	2,248
存貨		1,406	4,000
合約資產		14,524	14,598
貿易及其他應收款項	12	302,589	372,394
應收貸款		–	9,731
已抵押銀行存款		193	310
現金及現金等值項目		245,879	429,611
		<u>564,591</u>	<u>832,892</u>
流動資產總值			
		<u>564,591</u>	<u>832,892</u>
資產總值			
		<u>1,884,375</u>	<u>2,148,823</u>
權益			
股本		61,569	61,569
其他儲備		1,439,426	1,549,961
累計虧損		(442,190)	(221,479)
		<u>1,058,805</u>	<u>1,390,051</u>
本公司擁有人應佔權益		1,058,805	1,390,051
非控股權益		33,150	41,864
		<u>1,091,955</u>	<u>1,431,915</u>
總權益			
		<u>1,091,955</u>	<u>1,431,915</u>

	附註	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
負債			
非流動負債			
租賃負債		478	–
銀行及其他借貸	14	157,980	443,677
遞延所得稅負債		59,421	69,705
		<u>217,879</u>	<u>513,382</u>
非流動負債總額			
		<u>217,879</u>	<u>513,382</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	13	180,928	141,139
合約負債		7,872	4,043
租賃負債		1,082	–
銀行及其他借貸	14	346,425	22,772
遞延政府補助		26,004	22,430
應付所得稅		12,230	13,142
		<u>574,541</u>	<u>203,526</u>
流動負債總額			
		<u>574,541</u>	<u>203,526</u>
負債總額			
		<u>792,420</u>	<u>716,908</u>
權益及負債總額			
		<u>1,884,375</u>	<u>2,148,823</u>

未經審核綜合財務報表附註

截至二零一九年十二月三十一日止年度

1 一般資料

光啟科學有限公司(「本公司」)乃於百慕達註冊成立之有限公司，其股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。本公司之註冊辦事處位於Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM11, Bermuda。其主要營業地點為香港銅鑼灣禮頓道77號禮頓中心12樓1220室。

本公司為一間投資控股公司。本公司及其附屬公司(「本集團」)主要從事未來技術業務創新產品研究、開發及製造以及提供創新技術解決方案及其他服務。

該等綜合財務報表以港元(「港元」)呈列，港元亦是本公司之功能貨幣。

2 重大會計政策概要

(a) 編製基準

本集團的綜合財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)及香港會計準則(「香港會計準則」)以及香港公司條例的披露規定編製。此外，綜合財務報表亦遵從聯交所證券上市規則的披露規定。綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，惟按公允價值計入其他全面收益的金融資產(「按公允價值計入其他全面收益」)及衍生金融工具按公允價值計量除外。

編製符合香港財務報告準則的財務報表需要使用若干關鍵會計估計，並要求管理層在應用本集團會計政策的過程中作出判斷。

(b) 持續經營

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團錄得虧損275,904,000港元，截至該日，本集團流動負債較其流動資產多出9,950,000港元，淨負債為259,893,000港元。在編製該等綜合財務報表時，本公司董事已仔細考慮本集團及本公司當前及預期的未來流動資金的影响以及本集團及本公司短期內及更長期內通過經營獲得利潤及正現金流量的能力。

本集團持續經營的能力取決於是否可以獲得銀行信貸以及自第三方獲得其他借款。於二零一九年十二月三十一日，其他借款335,250,000港元應於二零二零年四月六日償還。本集團正在就六個月期滿後續期該項融資工具與放款人磋商。基於與放款人的溝通情況，董事認為，其他借貸很快可以被續期。

該等情況表明存在重大不確定性，這可能會對本集團及本公司持續經營的能力產生重大疑問，因此，在正常的業務過程中可能無法變現其資產並承擔其債務。儘管如此，董事認為，根據本集團目前的營運資金預測，按持續經營基準編製該等綜合財務報表比較合適。

董事相信，本集團能夠持續經營並按在可預見的未來償還其到期的金融負債。倘本集團無法持續經營，則須作出調整以按其可收回金額重列資產價值，就可能產生的任何進一步負債計提撥備，以及將非流動資產及負債分別分類為流動資產和流動負債。該等綜合財務報表並無反映該等潛在調整的影響。

3. 應用新訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)及香港財務報告準則之修訂本

本年度強制生效之新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂本

本集團於本年度首次應用下列由香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂本：

香港財務報告準則第16號	租賃
香港(國際財務報告詮釋委員會) — 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性
香港財務報告準則第9號之修訂本	具有負補償的預付款項特點
香港會計準則第19號之修訂本	計劃修訂、縮減或結清
香港會計準則第28號之修訂本	於聯營公司及合營公司的長期權益
香港財務報告準則之修訂本	對二零一五年至二零一七年週期香港財務報告 準則之年度改進

除下文所述者外，本年度應用新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂本對本集團於本年度及過往年度之財務表現及狀況及／或於該等綜合財務報表所載之披露事項並無重大影響。

香港財務報告準則第16號「租賃」

本集團已於本年度首次應用香港財務報告準則第16號。香港財務報告準則第16號取代香港會計準則第17號「租賃」(「香港會計準則第17號」)及相關詮釋。

租賃之定義

本集團已選擇對先前應用香港會計準則第17號及香港(國際財務報告詮釋委員會)一詮釋第4號「釐定安排是否包括租賃」識別為租賃的合約應用香港財務報告準則第16號的可行權宜方法，而並不將該準則應用於先前未識別為包括租賃的合約。因此，本集團並無重新評估於首次應用日期前已存在之合約。

就於二零一九年一月一日或之後訂立或修訂之合約而言，本集團根據香港財務報告準則第16號所載之規定應用租賃之定義以評估合約是否包括租賃。

作為承租人

本集團已追溯應用香港財務報告準則第16號，累計影響於二零一九年一月一日首次應用日期確認。首次應用日期的任何差額於期初累計虧損確認，及並無重列比較資料。

於過渡時應用香港財務報告準則第16號項下之經修訂追溯法過程中，本集團對先前根據香港會計準則第17號分類為經營租賃之租賃按每項租賃對各份租約之相關程度應用以下可行權宜方法：

- (i) 依賴透過應用香港會計準則第37號「撥備、或然負債及或然資產」作為減值審閱之替代方法，評估租賃是否屬虧損；
- (ii) 選擇不就租期於首次應用日期12個月內結束之租賃確認使用權資產及租賃負債；
- (iii) 於首次應用日期計量使用權資產不包括初步直接成本；
- (iv) 就類似經濟環境內相似類別相關資產類似剩餘租期的租賃組合應用單一貼現率；及
- (v) 根據於首次應用日期之事實及情況使用事後方式釐定本集團具有續租及終止選擇權之租賃之租期。

於過渡時，本集團已因應用香港財務報告準則第16號而作出以下調整：

於二零一九年一月一日，本集團透過應用香港財務報告準則第16號第C8(b)(ii)項過渡法確認額外租賃負債及金額與相關租賃負債(就任何預付或應計租賃款項作出調整)相同之使用權資產。

當就先前分類為經營租賃之租賃確認租賃負債時，本集團應用於首次應用日期之相關集團實體之增量借款利率。相關集團實體所應用之加權平均增量借款利率介乎8.6%至9.9%。

	於二零一九年 一月一日 千港元
於二零一八年十二月三十一日披露之經營租賃承擔	<u>6,332</u>
減：與豁免資本化租賃有關之承擔： —短期租賃及餘下租期於二零一九年十二月三十一日或 之前結束之其他租賃	<u>(2,587)</u>
	3,745
減：未來利息支出總額	<u>(356)</u>
於二零一九年一月一日應用香港財務報告準則第16號時確認之 有關經營租賃之租賃負債及租賃負債	<u>3,389</u>
分析為	
流動	1,496
非流動	<u>1,893</u>
	<u>3,389</u>

於二零一九年一月一日之使用權資產之賬面值包括以下各項：

	使用權資產 千港元
應用香港財務報告準則第16號時確認之有關經營租賃之使用權資產	3,389
自預付土地租賃款項重新分類(附註)	82,995
自租金預付款重新分類	<u>27,689</u>
	<u>114,073</u>
按類別：	
租賃物業	31,078
租賃土地	<u>82,995</u>
	<u>114,073</u>

附註：

就中國租賃土地之預付款項於二零一八年十二月三十一日分類為預付土地租賃款項。於應用香港財務報告準則第16號時，分別為數80,747,000港元及2,248,000港元之預付土地租賃款項之流動及非流動部分重新分類為使用權資產。

作為出租人

根據香港財務報告準則第16號之過渡性條文，本集團於過渡時毋須就本集團為出租人之租賃作出任何調整，惟須根據香港財務報告準則第16號自首次應用日期起為該等租賃入賬，而比較資料並未重列。

下列為對於二零一九年一月一日之綜合財務狀況表中確認之金額所作出的調整。未受變動影響的項目不計入在內。

	先前 於二零一八年 十二月三十一日 呈列之賬面值 千港元	調整 千港元	二零一九年 一月一日根據 香港財務報告 準則第16號 計算之賬面值 千港元
綜合財務狀況表內受採納香港財務報告準則 第16號影響之項目：			
預付土地租賃款項	80,747	(80,747)	-
使用權資產	-	114,073	114,073
長期按金及預付款	21,436	(19,454)	1,982
非流動資產總值	1,315,931	13,872	1,329,803
預付土地租賃款項	2,248	(2,248)	-
貿易及其他應付款	372,394	(8,235)	364,159
流動資產總額	832,892	(10,483)	822,409
資產總額	2,148,823	3,389	2,152,212
租賃負債(流動)	-	1,496	1,496
流動負債總額	203,526	1,496	205,022
租賃負債(非流動)	-	1,893	1,893
非流動負債總額	513,382	1,893	515,275
負債總額	716,908	3,389	720,297

本集團並無提前應用下列已頒佈但尚未生效之新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂本：

香港財務報告準則第17號	保險合約 ¹
香港財務報告準則第3號之修訂本	業務之定義 ²
香港財務報告準則第10號及港會計準則第28號之修訂本	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ³
香港會計準則第1號及香港會計準則第8號之修訂本	重要之定義 ⁴
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號及香港財務報告準則第7號之修訂本	利率基準改革 ⁴
經修訂概念性框架	香港財務報告準則中引述概念性框架修訂本 ⁴

¹ 於二零二一年一月一日或之後開始之年度期間生效。

² 對收購日期為二零二零年一月一日或之後開始之首個年度期間開始時或其後之業務合併及資產收購生效。

³ 於有待釐定日期或之後開始之年度期間生效。

⁴ 於二零二零年一月一日或之後開始之年度期間生效。

除下文所述之香港財務報告準則之修訂本外，本公司董事預期，應用所有其他新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂本於可見將來將不會對綜合財務報表造成重大影響。

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號之修訂本重要之定義

該等修訂透過載入作出重大判斷時的額外指引及解釋，對重要的定義進行修訂。尤其是有關修訂：

- 包含「掩蓋」重要資料的概念，其與遺漏或誤報資料有類似效果；
- 就影響使用者重要性的範圍以「可合理預期影響」取代「可影響」；及
- 包含使用詞組「主要使用者」，而非僅指「使用者」，於決定於財務報表披露何等資料時，該用語被視為過於廣義。

該等修訂與各香港財務報告準則的定義一致，並將在本集團於二零二零年一月一日開始的年度期間強制生效。預期應用該等修訂不會對本集團的財務狀況及表現造成重大影響，惟可能影響於綜合財務報表中的呈列及披露。

4 收益及分類報告

(a) 本集團於本年度之收益分析如下：

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
來自持續經營業務		
來自香港財務報告準則第15範圍內的客戶合約的收益		
按主要產品或服務線劃分		
在某個時間點確認之收入		
–「雲端號」銷售	–	14,929
–芯片銷售	7,311	105,044
–提供採購服務	6,663	7,209
在一段時間內確認之收入		
–銷售人工智能覆蓋系統及相關產品	47,581	26,854
–提供「雲端號」維護服務	–	4,370
	61,555	158,406

(b) 分類資料

香港財務報告準則第8號「經營分類」要求經營分類按執行董事即主要營運決策人(「主要營運決策人」)定期審閱有關本集團組成部分之內部報告進行識別，以便向各分類分配資源及評核其表現。

提供予主要營運決策人之財務資料並不包括各產品系列或各市場分類之損益資料，且主要營運決策人乃按綜合基準檢討本集團之經營業績。因此，本集團之業務構成單個可報告分類，並無呈列進一步分類分析。

分部收益及業績

呈交主要營運決策者的財務資料與綜合損益表一致。主要營運決策者認為本集團年內虧損為分部業績的計量。

地區資料

本集團於三個主要地區經營業務—中華人民共和國(不包括香港)(「中國」)、香港及紐西蘭。

有關本集團來自外部客戶之收益之資料是按交付貨品或提供服務地點呈列。有關本集團非流動資產之資料是按資產所在地區呈列。

	來自外部客戶之收益		非流動資產*	
	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
中國	47,581	46,153	543,834	417,181
香港	13,974	112,253	653	158
	<u>61,555</u>	<u>158,406</u>	<u>544,487</u>	<u>417,339</u>

* 非流動資產不包括按公允值計入其他全面收益的金融資產及於聯營公司之投資。

有關主要客戶之資料

截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日止年度，來自佔本集團總收益10%以上之客戶之收益分類：

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
客戶1	不適用#	78,140
客戶2	7,310	26,904
客戶3	不適用#	26,052
客戶4	23,236	不適用#
客戶5	11,671	不適用#
客戶6	6,663	不適用#

相應的收益並未佔本集團總收益的10%或以上。

5 其他收入

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
來自持續經營業務		
政府補助	3,499	2,057
諮詢服務收入	1,636	-
來自按公允值計入其他全面收益之股本工具的股息收入	-	549
銷售廢料	471	-
雜項收入	3,510	3,410
	<u>9,116</u>	<u>6,016</u>

6 其他(虧損)/收益淨額

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
來自持續經營業務		
匯兌虧損淨額	(1,213)	(423)
出售廠房及設備之虧損	(25)	(2,342)
視作出售附屬公司之收益	-	34,359
視作出售聯營公司之收益	99	-
	<u>(1,139)</u>	<u>31,594</u>

7 營業虧損

營業虧損乃經扣除以下各項後得出：

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
來自持續經營業務		
僱員福利開支	95,453	153,471
已售存貨成本	48,110	137,810
服務成本	3,260	1,753
無形資產攤銷	5,043	6,147
預付土地租賃款項攤銷	–	2,341
使用權資產攤銷	8,790	–
核數師酬金		
–本年度審核服務	1,813	1,803
–過往年度撥備不足	–	999
–其他服務	–	1,300
物業、廠房及設備折舊	10,233	7,538
土地及樓宇之經營租賃租金	–	27,588
不計入租賃負債計量之租賃付款	11,420	–
貿易應收款減值虧損	34,498	107,513
合約資產減值虧損	216	7,884
預付款項及其他應收款項減值虧損	1,376	3,420
收購機器及設備的按金之減值虧損	–	35,565
物業、廠房及設備減值虧損	3,200	–
使用權資產減值虧損	7,253	–

8 財務費用淨額

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
來自持續經營業務		
財務收入		
利息收入：		
—短期及定期存款	1,179	2,946
—向關聯方貸款	161	1,489
	<u>1,340</u>	<u>4,435</u>
財務費用		
利息開支：		
—租賃負債	(154)	—
—銀行及其他借貸	(32,129)	(29,764)
	<u>(32,283)</u>	<u>(29,764)</u>
資本化金額	<u>9,660</u>	<u>6,072</u>
財務費用	<u>(22,623)</u>	<u>(23,692)</u>
財務費用淨額	<u>(21,283)</u>	<u>(19,257)</u>

9 所得稅支出

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
來自持續經營業務		
即期所得稅		
中國企業所得稅		
—過往年度撥備不足	—	3,452
遞延所得稅	—	—
所得稅支出	<u>—</u>	<u>3,452</u>

香港利得稅乃按年內估計應課稅溢利以稅率16.5%(二零一八年:16.5%)計算。

中國附屬公司按稅率25%繳納中國企業所得稅(「企業所得稅」)，惟於前海成立之兩家中國附屬公司(按經調低的優惠企業所得稅稅率15%納稅)以及另一家屬於高新技術企業之中國附屬公司除外，根據適用之企業所得稅法，該等公司從二零一六年至二零一九年三年間按經調低的優惠企業所得稅稅率15%納稅。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，紐西蘭表面稅按估計應課稅溢利以稅率28%(二零一八年:28%)計算。截至二零一九年十二月三十一日止年度，由於在此等司法權區並無應課稅溢利，故並無就此計提即期稅項撥備(二零一八年:無)。

10 股息

截至二零一九年十二月三十一日止年度內並無派付或擬派股息，自報告期末以來亦無擬派股息(二零一八年:無)。

11 每股虧損

(a) 來自持續經營業務

本公司股東應佔持續經營業務之每股基本及攤薄虧損乃根據以下數據計算：

虧損數據計算如下：

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
本公司擁有人應佔年內虧損	(275,467)	(457,609)
加：已終止經營業務之年內虧損	<u>319</u>	<u>32,391</u>
計算持續經營業務每股基本及攤薄虧損之虧損	<u>(275,148)</u>	<u>(425,218)</u>
	二零一九年 (千股)	二零一八年 (千股)
股份數目		
計算每股基本虧損之普通股加權平均數	6,156,929	6,156,929
具攤薄效應之潛在普通股之影響	<u>-</u>	<u>-</u>
計算每股攤薄虧損之普通股加權平均數	<u>6,156,929</u>	<u>6,156,929</u>

每股攤薄虧損的計算不假設發行在外的購股權獲行使，因為假定行使將導致每股虧損減少。

(b) 來自持續經營業務及已終止經營業務

本公司擁有人應佔來自持續經營業務及已終止經營業務之每股基本及攤薄虧損乃根據以下數據計算：

虧損數字

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
本公司擁有人應佔年內虧損	<u>(275,467)</u>	<u>(457,609)</u>

有關計算每股基本及攤薄虧損所用的股份數量，請參閱附註11(a)。

12 貿易及其他應收款項

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
貿易應收款項	330,754	370,644
減：預期信貸虧損撥備	<u>(60,258)</u>	<u>(25,788)</u>
貿易應收款項淨額	270,496	344,856
按金及其他應收款項	3,398	3,341
應收利息	–	3,636
向供應商提供預付款項	13,418	16,051
未列入租賃負債計量之租金預付款	4,603	32,105
增值稅及其他可收回稅項	<u>11,792</u>	<u>–</u>
	303,707	399,989
減：預付款及應收呆賬減值	<u>–</u>	<u>(6,159)</u>
	303,707	393,830
減：非流動部分	<u>(1,118)</u>	<u>(21,436)</u>
	<u>302,589</u>	<u>372,394</u>

以下乃於二零一九年及二零一八年十二月三十一日根據收入確認日期經扣除撥備後的貿易應收款項賬齡分析：

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
0至90日	168,415	120,593
91至180日	76	11,650
181至365日	35,949	25,617
1至2年	24,252	84,791
2至3年	33,350	102,205
超過3年	8,454	—
	<u>270,496</u>	<u>344,856</u>

13 貿易及其他應付款項

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
貿易應付款項	22,229	25,927
應計僱員福利	12,240	16,420
增值稅及其他應付稅金	7,123	15,018
其他應付款項及應計費用	32,361	44,091
就收購非控股權益應付之代價	—	6,069
就收購附屬公司應付之代價	49,070	—
應計建設成本	57,905	33,614
	<u>180,928</u>	<u>141,139</u>

以下乃於報告期末按發票日期呈列的貿易應付款項賬齡分析。

	二零一九年 千港元 (未經審核)	二零一八年 千港元 (經審核)
0至90日	6,869	4,057
超過90日	<u>15,360</u>	<u>21,870</u>
	<u>22,229</u>	<u>25,927</u>

14 銀行及其他借貸

於二零一九年十二月三十一日，銀行借貸以分別為數79,251,000港元及364,247,000港元的使用權資產及在建工程、本公司之一間附屬公司的100%股權作抵押，並由本公司與劉若鵬博士控制的一間公司提供擔保。

於二零一八年十二月三十一日，銀行借貸以為數82,995,000港元及287,221,000港元的預付土地租賃款項及在建工程作抵押，並由本公司與劉若鵬博士控制的一間公司提供擔保。

於二零一九年十二月三十一日，本集團其他借款335,250,000港元(二零一八年：341,580,000港元)乃以本集團於光啟技術有限公司賬面值為731,390,000港元(二零一八年：806,282,000港元)之投資(分類為按公允值計入其他全面收益之金融資產)作抵押，並由本公司股東與劉若鵬博士控制的一間公司提供擔保。

於二零一九年十二月三十一日，授予本集團的可用銀行授信總額為316,186,000港元(二零一八年：398,510,000港元)，其中147,031,000港元(二零一八年：273,641,000港元)尚未動用。

管理層討論與分析

表現回顧及展望

本公司及其附屬公司(「**本集團**」)主要從事未來技術業務創新產品研發製造以及其他創新技術服務解決方案業務(「**未來技術業務**」)。於截至二零一九年十二月三十一日止12個月(「**本期間**」)，本集團錄得總收入約為62百萬港元，及淨虧損約為276百萬港元。

未來技術業務－垂直深耕業務領域

本集團專注於未來技術業務。目前本集團研發並融合的不同未來技術包括「人工智能」技術及「未來空間」技術。於「人工智能」技術業務方面，本集團長期致力於「人工智能」技術相關的算法、大數據分析平台及基於此算法和平台的面向垂直行業的專業應用產品的研製與開發。本集團的人工智能算法早期應用在雲端號、長航時無人機等航空裝備，後來獨立發展成為主航道業務，形成了以人工智能算法引擎為主打產品的人工智能系統，能夠實現接入多種固定式或移動式前端硬件設備並對其進行人工智能賦能。在此基礎上，依據公司長期的系統集成經驗，集成前端硬件後形成一體化的整體解決方案，並提供專業的系統集成、安裝、調試以及運維服務。期內，「人工智能」技術應用產品已在實際情況上發揮了重大作用，商業進程取得進一步拓展。於「未來空間」技術業務方面，本集團主要利用已有研發成果之雲端號、無人機等航空產品，採集可見光及紅外等多源資訊，為人工智能系統提供資料基礎。

本期間，人工智能系統已在上海某核心區域和重慶某交通樞紐區域部署和應用。於上海地區，本集團已與黃浦區人民政府簽訂合作協定，明確合作推進「一帶一路一環」項目落地。根據該合作協定，本集團將與當地人民政府合作推動「人工智能」技術應用及人工智能新技術研發，共同推動城區管理精細化。借此機會，本集團於上海註冊成立上海光啟智城網路科技有限公司(「**光啟智城**」)，作為光啟科學人工智能總部，專注於人工智能技術的研發和應用。於二零一九年世界人工智能大會上，光啟科學人工智能總部被宣佈成為上海市33個人工智能重大產業項目之一。於二零一九年十一月十五日，光啟智城在上海黃埔區行政服務中心建成首

個「智能無感服務」平台並開始上線測試。該平台將人工智能技術與政府業務相結合，成為首個「人工智能+行政服務」的創新型應用項目，獲得客戶認可。於重慶地區，本期間，本集團成功中標重慶火車北站地區安防類建設項目，此項目既作為本集團立足重慶市場的標杆項目，也是向重慶其他區縣推廣「人工智能」技術應用產品的試點。

同期，繼上海、重慶等地部署後，「人工智能」技術商業化項目在粵港澳大灣區市場取得重要突破。本公司的間接全資子公司深圳光啟空間技術有限公司成功中標佛山市順德區的人工智能覆蓋系統項目（「智能項目」），本次中標之「智能項目」以智能引擎為後臺智能算法與大數據平台，在接入多種固定前端的基礎上，同時接入並賦能移動前端之智能頭盔，融合形成一體化的整體解決方案，提供了即時動態資料獲取和大數據智能化分析等功能，有力的提升了業務效能。

管理層相信，隨著5G網路的發展，本公司的「人工智能」技術將會結合自身發展目標和產業需求逐步應用於更多垂直行業，尤其是加速智慧城市的建設。人工智能將成為經濟社會發展的新動能，在智慧城市領域有巨大應用需求及市場前景。

貿易應收款項及合約資產的減值虧損

參照本集團二零一八年年報(「二零一八年年報」)及二零一九年中期報告(「二零一九年中報」)的補充資料，現在更新貿易應收款項及合約資產的減值虧損的情況，詳情如下：

經過管理層盡了最大的努力跟客戶持續溝通，成功於二零一九年上半年期間整體收回約人民幣93,200,000元與以前年度銷售自主研發航空產品(「雲端號」)相關的貿易應收款項。

就位於中華人民共和國(「中國」)東莞的客戶(「東莞客戶」)而言，於二零一九年七月三十日、九月三日、十一月二十七日，本團隊與東莞市松山湖控股有限公司舉行電話會議，多次討論了人工智能覆蓋系統的報價方案，其中關於將雲端號回款作為新產品實施的前置條件，對方表示上級領導還在考慮建議中。於二零二零年二月二十四日，本團隊致電東莞市松山湖控股有限公司，問候新冠病毒疫情影響，並表示可以升級人工智能覆蓋系統方案，添加遠距離非接觸式體溫測量與異常體溫報警模組，有助於疫情防控。東莞客戶表示有興趣，但需要內部研究和彙報上級領導。

就位於中國貴州的客戶(「貴州客戶」)客戶而言，於二零一九年六月十四日，本項目團隊與貴州雲衛通科技有限公司舉行視訊會議，向客戶展示彙報了本公司最新產品—人工智能覆蓋系統，並溝通了回款方案。於二零一九年七月二十七日，管理團隊安排項目專員前往遵義與貴州雲衛通科技有限公司負責人溝通回款方案，並表達管理團隊希望正式拜訪貴州新蒲經濟開發區管理委員會領導彙報新產品和回款方案。

本集團及管理層於本期間積極跟客戶保持溝通及談判，以解決未償還貿易應收款項的問題。管理層對還款情況持積極態度，然而本期間東莞客戶及貴州客戶未支付的款項仍未獲支付，因此相關的貿易應收款項及合約資產維持全面減值撥備。

財務回顧

收入及經營業績

本集團的收入由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約158百萬港元減少至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約62百萬港元，減少約96百萬港元或60.8%。減少主要由本集團的「未來空間」技術產品產生的收入減少所致。

本集團的淨虧損由截至二零一八年十二月三十一日止年度的約498百萬港元減少至截至二零一九年十二月三十一日止年度的約276百萬港元，減少約222百萬港元或44.6%。減少主要由於：(i)應收賬款、合約資產及購置廠房及設備的按金減值虧損減少；(ii)研發、銷售及分銷及行政開支較截至二零一八年十二月三十一日止年度大幅減少約115百萬港元。

人才發展與建設

在人才建設方面，為健全人才培養體系以及創新人才發展體制機制，進一步提高人才隊伍素質，本集團繼續將吸引、培養優秀人才作為重點戰略目標，在全球範圍內引進包括空間技術、人工智能等相關領域的高科技人才。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團擁有239名來自世界各地的高新科技及技術人才，碩士及碩士以上學歷約18.8%，鞏固了人才基礎，進一步增強了核心競爭力。

資本架構

本集團通過經營產生的資金及借貸來滿足其營運資金需求。於二零一九年十二月三十一日，本集團的現金及現金等值項目為245,879,000港元(未經審核)，較二零一八年十二月三十一日減少183,732,000港元。

流動資金及財政資源

於二零一九年十二月三十一日，本集團股東資金總額約為1,091,955,000港元(二零一八年十二月三十一日：1,431,915,000港元)，資產總值約為1,884,375,000港元(二零一八年十二月三十一日：2,148,823,000港元)及負債總額約為792,420,000港元(二零一八年十二月三十一日：716,908,000港元)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團之銀行結餘及現金約為245,879,000港元(於二零一八年十二月三十一日：429,611,000港元)以及已抵押銀行存款193,000港元(於二零一八年十二月三十一日：310,000港元)。於二零一九年十二月三十一日之資產負債比率，即計息債務總額包括銀行及其他借貸約505,965,000港元(二零一八年十二月三十一日：466,449,000港元)，相對資產淨值之百分比約為46.34%(二零一八年十二月三十一日：32.58%)。

除上述者外，本集團大部分資產、負債及交易主要以港元、人民幣及美元結算。本集團並無就外匯風險訂立任何工具。本集團將密切監察匯率變動，並將採取適當措施減低匯兌風險。

重大投資、重大收購或出售

有關光啟技術股份有限公司(「光啟技術」)之光啟認購事項

於二零一五年三月二十五日，本公司及其附屬公司與光啟技術(於深圳證券交易所上市)訂立一份認購協議，據此，光啟技術有條件地同意發行而本公司及其附屬公司亦有條件地同意認購光啟技術42,075,736股新股份，代價為人民幣300,000,000元(相等於約345,000,000港元)。於二零一六年十一月十一日，本公司及其附屬公司獲中國證券監督管理委員會批准進行認購，以及認購協議之若干條件已獲達成。認購權為按公允值計入損益計量之衍生工具。截至二零一六年十二月三十一日止年度內，本公司及其附屬公司確認該等股份之認購權於首次確認時產生之收益1,021,151,000港元，以及公允值變動虧損229,913,000港元。認購已於二零一七年二月十三日完成且新股份已於二零一七年二月十三日在深圳證券交易所上市，並於同日確認為可供出售金融資產。於二零一七年二月十三日，光啟技術股份衍生權之公允值約為1,419,691,000港元，因此，本公司及其附屬公司於轉換衍生工具時於綜合損益表中確認公允值收益616,404,000港元。於二零一七年二月十三日完成認購後，本集團持有光啟技術已發行普通股約3.2%。本公司董事認為，本公司對

光啟技術並無重大影響力，亦無權委任任何董事，因此，於光啟技術的投資乃分類為可供出售投資1,419,691,000港元，即光啟技術於二零一七年二月十三日的公允值。截至二零一九年十二月三十一日止年度，公允值虧損59,950,000港元(二零一八年：540,933,000港元)於其他全面虧損中確認。

報告年度後事項

除上文所述者外，報告年度之後概無發生任何事項。

僱員及薪酬政策

於二零一九年十二月三十一日，本集團約有239名僱員。本集團為僱員提供具競爭力的薪酬待遇，並設有購股權計劃及限制性股份獎勵計劃。本集團亦向表現出色及對本集團貢獻良多之僱員發放優厚酌情花紅。

企業管治常規

董事會深明高水準之企業管治相當重要，因董事會認為有效的企業管治常規乃提升股東價值及維護股東利益的基礎。因此，本公司已採納健全的企業管治原則，強調有效的內部控制及對全體股東負責。

董事會負責履行上市規則附錄十四所載企業管治守則(「**企業管治守則**」)之適用守則條文載列之職能。於回顧年度內，董事會檢討本公司之企業管治政策及常規、董事及高級管理層之培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律及監管規定方面之政策及常規、本公司遵守行為守則之情況以及本公司遵守守則條文之情況及於本企業管治報告之披露。

董事會負責履行上市規則附錄十四所載企業管治守則(「**企業管治守則**」)之適用守則條文載列之職能。於回顧年度內，董事會檢討本公司之企業管治政策及常規、董事及高級管理層之培訓及持續專業發展、本公司在遵守法律及監管規定方面之政策及常規、本公司遵守行為守則之情況以及本公司遵守守則條文之情況及於本企業管治報告之披露。

除偏離企業管治守則第A.1.3、A.6.7及E.1.2條守則條文外，本公司於回顧年度內已遵守企業管治守則。

企業管治守則之守則條文第A.1.3條規定，召開董事會定期會議應發出至少14天通知，以讓所有董事皆有機會騰空出席。年內，一次董事會定期會議是以發出少於14天通知而召開，以讓董事會成員適時作出回應，並且就本集團業務為重要的若干業務事宜作出迅速決策。因此，舉行上述董事會定期會議之通知期在獲得董事同意的情況下較規定的為短。董事會在日後將盡全力符合企業管治守則之守則條文第A.1.3條之規定。

企業管治守則第A.6.7及E.1.2條守則條文規定，獨立非執行董事、非執行董事及董事會主席應出席股東週年大會。董事會主席劉若鵬博士以及三名獨立非執行董事曹欣怡女士(已於二零一九年七月二十三日辭任)、黃繼傑博士及劉軍博士由於其他公務而沒有出席於二零一九年六月二十四日舉行之股東週年大會。

購買、出售或贖回本公司之上市證券

截至二零一九年十二月三十一日止年度內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司之上市證券。

股息

截至二零一九年十二月三十一日止年度內並無派付或擬派股息，截至二零一九年十二月三十一日止年度亦無擬派股息(截至二零一八年十二月三十一日止年度：無)。

遵守董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)，作為其董事進行證券交易之標準守則。經作出具體查詢後，截至二零一九年十二月三十一日止年度內，全體董事均確認彼等已遵守標準守則。

審核委員會

初步全年業績未經審計，亦未經本公司外部核數師審閱。審核委員會已審閱初步全年業績，並同意本公司採用的會計原則及慣例。審核委員會認為，財務報表乃根據適用會計準則並遵照上市規則及相關法定規定編製，因此信納已作出充分披露。

審閱未經審核全年業績

董事會謹此強調，上文所列之本集團初步年度業績直接摘自本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之最新未經審核管理賬目，並可能因以下因素而變動：(i)本公司及相關專業人士之進一步審閱；(ii)本公司核數師根據相關審計準則收到完成審計程序所需之銀行確認書及其他審計確認書；(iii)本公司核數師對應收賬款及應付賬款期後審閱之審核程序；及(iv)任何潛在必需的調整。由於中國農曆新年後發生新型冠狀病毒疫情，許多城市為了遏制新型冠狀病毒疫情傳播一直在封城，並面臨出行及其他限制。因此，核數師之審核現場工作進度受到影響。於本公佈日期，所獲得之審計證據不足以使本公司核數師同意在本公佈中發佈初步全年業績。

本集團仍在編製截至二零一九年十二月三十一日止年度之經審核綜合財務報表，及仍然在向本公司核數師提供更多或必要資料使彼等執行及完成有關本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之綜合財務報表之審核程序。本集團之初步全年業績會有變動，及未根據香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)第13.49(2)條的規定，經本公司核數師同意、審閱、審核或批准。

為使本公司股東(「股東」)及本公司潛在投資者隨時了解本集團的業務營運及財務狀況，董事會已於本公佈內載列摘自本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度之經最新未經審核管理賬目之初步全年業績。董事確認，初步全年業績乃按本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度之經審核綜合財務報表所用之相同基準編製。

刊發截至二零一九年十二月三十一日止年度之經審核財務業績

預計本公司將不遲於二零二零年五月中公佈其截至二零一九年十二月三十一日止年度之經審核財務業績。二零一九年經審核財務業績如有任何重大發展，本公司將於適當時候刊發進一步公佈，以告知本公司股東及潛在投資者。

本公佈所載列有關本集團全年業績之財務資料為未經審核且尚未取得核數師同意。股東及潛在投資者在買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命
光啟科學有限公司
主席兼執行董事
劉若鵬

香港，二零二零年三月三十一日

於本公佈日期，董事會包括四名執行董事劉若鵬博士、樂琳博士、張洋洋博士及季春霖博士；一名非執行董事李釗浩先生以及三名獨立非執行董事劉軍博士、黃繼傑博士及蔡永冠先生。